



# Certificado

**Certificado nº***Certificate no.***CHA-007/2020****Data de emissão:***Date of the certificate:***2020-07-30****◁Certif▷ ▷HAR▷****Relatório(s) de ensaio(s) n<sup>o(s)</sup> / Emitido(s) por:***Test report(s) number(s) / Issued by:*

15.11.002.056/1, 20.11.002.065/3 / ISQ-LABCAB

**Nome e morada do Titular:***Name and address of the licensee:***ALCOBRE - Condutores Eléctricos, S.A.**Rua Eng.º Ferreira Dias n.º 71 - Zona Industrial de Ovar  
3880 - 402 OVAR – Portugal**Nome e morada da fábrica:***Name and address of the factory:***ALCOBRE - Condutores Eléctricos, S.A.**Rua Eng.º Ferreira Dias n.º 71 - Zona Industrial de Ovar  
3880 - 402 OVAR – Portugal**Descrição da marcação harmonizada:***Description of the Harmonisation Marking:***◁Certif▷ ▷HAR▷**ou fio preto (1 cm), vermelho (1 cm), amarelo (9 cm)  
or thread black (1 cm), red (1 cm), yellow (9 cm)**Norma Portuguesa:***Portuguese Standard:*

-----

**Norma Europeia:***European Standard:*

EN 50525-3-31:2011

**Tipo de cabo:***Type of the cable or cord:*

H07Z1-K Type 2

**Designação do cabo:***Designation of the cable or cord:*

Cabo monocondutor sem bainha, com isolamento termoplástico sem halogéneo e com baixa emissão de fumo, com condutor flexível para instalações fixas / Single-core non-sheathed flexible cable with halogen-free thermoplastic insulation and low emission of smoke, for fixed wiring (Type 2)

**Limitação:***Restriction:*Secção / Section  $\leq 25 \text{ mm}^2$ **Indicação de origem no cabo; marca comercial***Indication of origin on, or in, the cable; trade mark*

ALCOBRE

**Indicação do certificado substituído:***Indication of the superseded certificate:*

CHA-001/2020

**Este certificado é válido até:***This certificate is valid until:*

2025-07-29

Este certificado é emitido de acordo com as regras do Acordo HAR. O esquema de certificação cumpre os critérios do esquema 5 definido na ISO/IEC 17067:2013 (Ensaio de Tipo, Auditoria à fábrica que assegure a conformidade pelo acompanhamento periódico através de auditoria e ensaios em amostras recolhidas na fábrica e no mercado). O certificado emitido por um Organismo de Certificação signatário deste Acordo possui o mesmo valor e validade em todos os países dos outros Organismos de Certificação.

A conformidade com os requisitos da norma harmonizada listada acima demonstra a presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva 2014/35/UE (Diretiva da Baixa Tensão).

This certificate is issued according to the rules of the HAR Agreement. The certification Scheme meets the criteria for type 5 Scheme laid down in the ISO/IEC 17067:2013 (Type Testing, Factory Inspection with assurance of conformity by continuous sample testing, production surveillance and market surveillance). The certificate issued by any Certification Body adhering to the HAR Agreement has the same worth and validity in all the other Certification Bodies' countries.

Compliance with the requirements of the above listed Harmonised Standards carries a presumption of conformity with the essential safety requirements of Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive).

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager

